

ATARI 800 XL/XE

A 1029, MINI-ALFI graf, EPSON a ekv.

B_a B_y B_{ag}

malá, česká a původní databanka
od definice věty po tisk vybraných a seříděných záznamů -
s automatickou přípravou formátu tisku

Zd. Lazar CSc

Konverzace vedení operátora se snadnou obsluhou bez náročného studia manuálu

(c) exminsy 1995

EXMINSY

Kubíková 1180, 182 00 Praha 8

tel+fax: 02 / 859 2980

zásilkový prodej komplexního sortimentu ATARI - technika i programy

POČÍTAČE pro MLÁDEŽ (ATARI I PC)

**PRO ATARI I PC programy na zakázku
pro ATARI 800**

*bohatý výběr autorských českých programů,
referenční programy na disketách i kazetách*

jako novinku nabíízíme

*sítě SEND-U1, SEND-U2 = Vaše ATARI bude oboustranně
komunikovat s PC/AT, využívat jeho HARD DISK atd.*

K tomu Vám dodáme bohatý SW.

Na HDisk umíme dát většinu programů ATARI !

NAUČÍME VÁS TO !!!

Předváděcí semináře pořádáme každou lichou středu v měsíci
17.00-18.30 na Zákl. škole Brigádníků 51, Praha 10
(tramvaj do stanice ZBOROV)

Semináře jsou prodejní, předváděcí i objednávkové. Uvádíme HW i SW novinky ATARI i PC pro drobné uživatele.

BaByBag verze 1.x

(malá databanka)

Program pro evidenci a obsluhu faktů

Veškerá autorská práva vyhrazena pro Zdeňka Lazara CSc,
Praha, autora programu i manuálu.
Výhradní právo šíření (c) programu i návodu má firma EXMINSY Praha.
Právo šíření bylo smluvně postoupeno závodu JRC a dealerům
firmy EXMINSY

Obsah :

- I. Úvod
- II. Soubory na kazetě - disketě
- III. Co nejdříve
- IV. Spuštění systému
- V. Obsluha BBB
- VI. Závěrem

Pro uživatele zajistíme projekt speciálního tiskového zpracování LP3
podle zadání nebo úpravu pro jiné konfigurace HW, SW (ATARI 1050,
systém TTDOS a j.).

Objednávky na tel-fax : 02/859 2980, nebo písemně na adrese EXMINSY,
Kubíkova 1180, 18200 Praha 8

Nezapomeňte odeslat licenční ujednání

I. Úvod

Program je napsán pro TURBO BASIC (TT-BASIC 1.5, 2.11 i 2.12 ve verzích pro A1029, tiskárny s printerface, alfi-mini graf a BT100). Na disketě se dodává pro disketovou jednotku XF551 a ekv., na kazetě se dodává jedna z volitelných modifikací. Na obalu je typ tiskárny vyznačen.

Pod hlavičkou EZMINSY (resp SYKO AK PRAHA) bylo předloženo Ataristům již několik databank; jen namátkou uvedeme MINSY, EDA, TESEV, MIKRONOTES p. Války, EVIDISK, AGENT, ATEXT-ABASE, RAMDAT. Z toho i z obsahu referenčních kazet či disket je vidět, že autory problém ukládání a zpracování faktů eminentně zajímá.

Jenže - co chudák uživatel? Zahájí zavádění dat a teprve při užívání programu zjistí, co všechno vybraná databanka neumí. Proto vznikl BaBy Bag jako databanka, která se snaží eliminovat nevýhody předchozích a předložit funkce i způsob obsluhy, které budou plně vyhovovat. Kromě obvyklých databankových funkcí zde nalezneme automatickou úpravu tiskových formátů podle formátu věty, možnost definovat jakoukoli strukturu věty až do 17-ti položek, použít několik typů položek k dosažení maximální úspornosti a ukládat datový formát věty spolu s datovým souborem. Nemusíme se tedy starat, jaký formát věty byl stanoven - automaticky se nastaví a také se automaticky vytvoří komprimovaný tiskový formát LP1 resp řádkový formát LP2.

Zbývá nám formulovat, jaká čísla verzí budou rezervována pro další připravované realizace.

- v. 1.x pro systémy provozovatelné na 64k paměti
- v. 2.x pro rozšířenou paměť s možností zpracovávat soubor až do velikosti 256 K (na př. 5000 vět po 50 zn.)
- v. 3.x pro uživatele, kteří jsou vybaveni komunikací SEND mezi ATARI 800 XL-XE a IBM/PC
- v. 4.x s připojeným Hard diskem IH 2020 k osmibitovému ATARI.
- v. 5.x je projektována pro provoz na PC/XT resp. PC/AT.

V manuálu, který máte v ruce, popisujeme vlastnosti a obsluhu verze 1.x.

II. Soubory na kazetě - disketě

II.1. Disketa obsahuje všechny tiskové modifikace

1. DOS 2.5

2. tři TBASICy, pracující s A1029 resp. s tiskárnami typu EPSON a ekv., s MINI-ALFIGRAFEM a s BT100.

3. tři modifikace BBB a to: BBB.EPS, BBB.ALF, BBB.BTouští vlastní BBB systém.

II.2. Kazeta obsahuje modifikaci BBB pro tiskárnu, která je vyznačena na obalu

1. 2-krát zavaděč TURBA a poté každý uvedený program 2-krát
2. TBASIC pro A1029 resp. EPSON a ekv. s PRINTERFACE,
resp. TBASIC pro MINI-ALFIGRAF, resp. TBASIC pro BT100
3. vlastní systém BBB.

Umístění pod TTDOS na kazetě nebo disketě nebo jiný OS (na př. BW DOS), jiný TBASIC pro A1029 (s DOSem TURBO) příp. zvláštní zpracování části LP3 připravíme na objednávku.

Úplný BW-DOS Vám v případě potřeby dodáme s originální autorskou příručkou včetně odzkoušeného FAST COPY a SPEEDSCRIPTU na pohodlnou tvorbu STARTUP.BAT souborů.

III. Co nejdříve . . .

uděláme bezpečnostní kopii diskety - kazety.

IV. Spuštění systému

IV.1. Kazeta:

- přidržíme tlačítko START a zapneme počítač,
- nahrajeme zavaděč ze začátku dodávané kazety,
- nahrajeme příslušný Turbo Basic,
- pomocí příkazu DOS nahrajeme a spustíme příslušný BBB.
- po načtení se hlavní program sám spustí a vyzve k zavedení data DDMMRRRR.

IV.2. Disketa:

- zapneme disketovou jednotku XF551 (nebo ekv.) a vsuneme disketu,
- zapneme počítač
- obvyklým způsobem zavedeme DOS 2.5
- následuje zavedení Vámi vybraného TBASICU funkcí L
- po zavedení TBASICU pro BPS, ALFI nebo BT zadáme:
RUN "D1:BBB.xxx kde místo xxx napíšeme BPS nebo BT nebo ALF.
- poté se nahraje a spustí program BBB. Pak už zahájíte práci zavedením data DDMMRRRR.

V. Obsluha BBB

Obrazovka je rozdělena (zvýrazňuje to i barevné podložení) na části:

- nultý řádek pro nadpisy a hlavičkové údaje,
- první až 19. řádek pro větu (záznam), každý řádek název položky (6 znaků), dvojtečka, obsah položky (až 29

.....

Ataristé i začínající PC-čkaři se i
nadále scházejí na seminářích každou
druhou středu od 17.00 do 18.30 v ZŠ
Brigádníků 51, Praha 10. Jede tam tram
11 a 7 do stanice ZBOROV. Zveme Vás !!!

znaků),

- 20. řádek pro informační údaje, orientaci uživatele,
- 21. a 22. řádek k obsluze vstupů při konverzaci,
- 23. řádek je povelový - nabízí, které povelů lze použít.

V.1. DATUM a JMÉNO SOUBORU

Po spuštění systému program očekává zavedení data ve tvaru DDMRR (10011995 je správně, 11295 - jako 1.12. 1995 - je špatně) a jména souboru max. 8 znaků, tečka, extendr max. 3 znaky. Tečku a extendr nemusíte použít.

V.2. Definice věty

Po zavedení jména souboru se nabídne možnost definovat formát věty (záznamu) volbou A

V.2.1. Jméno položky - jmpol

Zavedeme až šestiznakový název položky. Doporučují se malé znaky

V.2.2. Typ položky

Dovolí volbu:

- 1 - text až 29 znaků
- 2 - číslo až 12 číslic (včetně znaménka)
- 3 - datum (přesně ve tvaru DDMRRRR) a to v rozsahu od roku 1875 do roku 2046. Takový datum spotřebuje v paměti jen 2 BYTY. Pokud potřebujeme větší rozsah, použijeme typ 1 nebo 2,
- 4 - krátké číslo celé, kladné 0-65535. V paměti spotřebuje 2 BYTY

V.2.3. Délka položky

U typu 1,2 zapíšeme v dovoleném rozmezí, uvedeném v orientačním řádku

V.2.4. Rozhodnutí o další položce

Chceme-li další položku, pak A. Máme k dispozici údaj, kolik znaků ještě pro definici věty zbývá (ZBYT.). Chceme-li některou z již určených položek opravit (OPRAVA pomocí klávesy DEL), uvedeme po nabídce její číslo. Pomocí ESC můžeme proces DEF opustit. Pokud ukončíme DEF pomocí N, systém vytvoří navíc dvě položky systémové. DATAV - datum zavedení, je datem vzniku věty. DATAK - datum aktualizace, t.j. kdy byla věta naposledy změněna.

Při odmítnutí DEF volbou N se dostaneme do procesu ČTENÍ (viz odst. V.5.).

V.3. Oložení souboru

Po definici věty, po ukončení procesu zavádění dalších vět a po aktualizaci systém nabídne možnost uložení souboru na medium. Kromě volby Ano/Ne je možnost ESC nebo DEL (na začátek), S (statistika - vysvětlíme v odst. 7.6.).

V.3.1. Oložení

Pokud zvolíme A, nabídne se možnost uložit do D1: (obvyklé - pokud nemáme jen kazetu, D3: máme-li rozšířenou paměť a využili jsme možnosti inicializace RAM DISKU BW DOSem, T: v případě, použijeme-li TBASIC, který má TURBO (za cenu snížené velikosti paměti na data) a obvyklé C:.

U varianty pod TTDOSem (na objednávku) je zařízení T: nahrazeno B:
Při uložení hned po definici sice nejsou zavedena žádná data, ale uloží se formát věty. Příště můžeme zavádět data.

Po volbě N (nechci uložit), jde program do hl. procesu na centrální nabídku.

V.4. Centrální nabídka

Tato nabídka obsahuje hlavní funkce systému:

- 1. nové (zavádění nových vět za poslední platnou větou),
- 2. výdej (výdej dat ze souboru aktuálního jména, obsahující mechanismy: výběr (filtry), třídění, volba výstupní techniky (obrazovka, tiskárna),
- 3. změny, dovolující vybrat a utřídít věty určené k aktualizaci a potom měnit obsah jejich položek,
- 4. konec, opuštění programu a TBASICu.

V.4.1. Nové

V nultém řádku je uvedeno, kolikátou větou budeme plnit údaje. V řádcích pro data se ukáže prázdný formát věty, kde šipka dává položku, kterou můžeme plnit. Povolené funkční znaky k ovládání vstupu dat najdeme v odstavci V.7. (Záznam dat do věty).

K naplnění novou větou se podávají i věty zrušené, kde data původní nejsou vymazána. Buď je přepíšeme, nebo máme možnost je zachovat a tím převést opět mezi živé věty (opakujeme RETURN až do konce věty)

Povel CTRL doporučujeme používat opatrně. Nenaplníme-li větu, může dojít při následujícím zpracování k chybě fatálního dosahu - nelze ji v této scenerii obsloužit. Systém se zastaví pro rozpory v délce živé části hlavního souboru. Restaurace dat je možná takto:

+) GOTO 8150

++) OLOŽ data Ano

+++)) ZMĚNA JMÉNA SOUBORU Ano, uveďte jméno a uložte soubor.

Novým rozběhem systému (break, RUN) lze data korektně načíst a dále zpracovávat.

Při zápisu dat do položky nemůžeme nic pokazit. Celý formát vidíme v řádcích pro data, můžeme se k nim vrátit a dokud neodklepneme poslední uživatelskou položku, není věta do souboru "zasunuta".

V.4.2. Výdej

Pokud má soubor nenulový počet vět (Statistika !), má výdej smysl.

V.4.2.1. volba KOMPLEX - DLE CÍSVETÝ

Komplexní zpracování (1) umožní FILTR A/N a TŘÍDIT A/N. Pokud vybereme filtr, musíme určit v tomto pořadí:

- číslo položky, podle které se bude filtrovat (vybírat),
- typ filtru (rovnost, od-do, od, do)
- vzor.

Chceme-li na příklad vybrat příjmení NOVAK, NOVOTNY, NOVOTNA u evidence, kde příjmení je v 1. položce, zadáme číslo položky 1, typ filtru rovnost a vzor NOV.

Zpracování dle čísla věty nám umožní vyhledat větu určitého čísla a tento výběr opakovat (Další A) Třídění se děje podle čísla položky (zadáme) a vzestupně.

V.4.2.2. Směrování výdeje

- první volba směřuje vybrané věty na obrazovku,
- LP1 je úsporný tisk na tiskárnu. Program vytvoří formát podle názvů a obsahů položek tak, aby se do řádku vešlo maximum,
- LP2 umístí na každý řádek jednu položku,
- LP3 je připraven na speciální zpracování vybraných vět podle zadání uživatele.

V jednotlivých nabídkách dává ESC možnost kroku zpět, pokud je to logické.

V.5. Čtení

Načíst soubor aktuálního jména souboru je možné po volbě jména souboru (V.1.), odmítneme-li proces definice věty. Volba media je shodná s možnostmi V.3.1. ULOŽENÍ. Tady snad jedinou poznámku. Vytvoříme-li soubor s určitým

TBASiCem, uloží se při SAVE datového souboru nejen formát věty, ale také parametry charakterizující délku souboru. Proto se může stát, že při užití jiného TBASiCu, který ponechává méně místa na data (? FRE(0)) nenačteme celý soubor. Systém nás na to upozorní.

V.6. Statistika

je dostupná všude, kde se nabízí z povelového řádku Stat. Výjimečně se tiskne do prostoru dat věty. Údaje mají následující význam:

- nové ... počet nově zavedených vět,
- vět.... platných vět
- změn.... změněných vět
- zruš.... počet vět zrušených, které budou nabízeny při tvorbě nových k přepisu. Na začátku je "z výrobních důvodů" uvedena jedna zrušená věta
- pocp.... kolik položek má formát věty
- pocv.... obsazenost souboru platnými a zrušenými větami
- max.... nejvyšší počet vět, které se vejdou při dané délce věty a použitím TBASiCu do souboru
- vyhl.... pomocný soubor, ve kterém jsou pro daný proces vyhledaná čísla vět. Z tohoto a do tohoto souboru se filtruje. Počet vybraných vět ke zpracování (t. zv. první výběr) se liší podle procesu, ke kterému se chystáme. Tak na př. pro tvorbu nových vět se rezervují všechny věty, do kterých lze novou větu uložit
- delv.... kolik má formát věty znaků (bytes)
- vol.... kolik vět je volných pro nová data

V.7. Záznam dat do věty

Při záznamu jednotlivých položek do věty jsou kromě znaků datových (číslíce, písmena) použity i znaky, které mají nějakou funkci. Záznam je aktivní při zavádění NOVÝCH vět a v procesu ZMĚNY (viz V.4.).

RETURN na začátku položky ponechá původní obsah

RETURN na druhém a dalších místech zavede do položky to, co bylo zapsáno v řádcích obsluhy vstupů

Z toho plyne, že SPACE (mezera) a RETURN vyprázdní položku.

RETURN po poslední uživatelské položce přejde na volbu další věty

DEL vyprázdní položku

CTRL DEL vymaže větu

ESC vyjde z procesu na vyšší volbu

U následujících se povel provede, pokud to má smysl:

CTRL↵ přejde na další větu s vyšším pořadovým číslem (pozor u NOVE)

CTRL↵ přejde na další větu s nižším pořadovým číslem

CTRL↵ přechod na položku směrem nahoru na obrazovce

CTRL↵ přechod na položku směrem dolů.

7.8. Zkratky v povelovém řádku

23. řádek obsahuje symboly, které startují další činnost programu. Jsou uloženy mezi šípkami a uvádějí souhrn vstupů, které lze v daném okamžiku provést. V povelovém řádku se neuvádějí funkční znaky, které patří k editačním možnostem procesů NOVE a ZMENY.

SYMBOLY jsou upřesněny v řádcích 21 a 22 (konverzační řádky)

DAT očekává datum ve tvaru DDMRRRR

TXT očekává textovou informaci (znaky a číslice)

CIS resp. CISLO přijme číslo podle typu vstupu

RET znamená stisknutí RETURN

ESC představuje klávesu ESCAPE

Stat žádá stisknutí znaku S

DEL je klávesa DELETE.

VI. Závěrem

A teď už jen vydatně používejte na všechny možné soubory. Za připomínky, náměty i povídání o zkušenostech autor i firma EXMINSY upřímně děkuje předem; také přejeme příjemné chvíle u Vašeho počítače.

Praha, květen 1995